

## Ficha Técnica

Versão 008 - 04/2020

Poliplás® 2020

# Fixa Espelho HT Poliplás

## Adesivo Híbrido para Fixação de Espelhos

### Informações Técnicas

Valores Típicos obtidos a 23°C / 50% U.R.\*

Composição Química	Polímero híbrido com silanos modificados, plastificantes, cargas minerais e aditivos.
Cor	Branco
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente
Densidade (não curado)	1,66 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Tixotropia (não escorrimento)	Alta
Temperatura de aplicação	Entre 10 – 35°C
Tempo útil para aplicação	18 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Tempo de formação de pele	18 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Velocidade de cura	3,0 mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Contração após a cura	Até 1%
Resistência a temperatura após cura	-20°C a 90°C
Dureza Shore A (ISO 868)	45 – 50
Resistência à tração (ASTM D 412)	0,950 MPa (± 0,05 MPa)
Alongamento de ruptura (ASTM D 412)	180% (± 25%)
Resistência ao rasgo (ASTM D 624)	2,50 N/mm (± 0,50 N/mm)
Coesão (aço e-coated)	100%
Coesão (vidro)	100%
Validade (armazenagem até 25°C)	12 meses

Os valores apresentados são resultados típicos obtidos, não servem como especificação do produto e podem variar de acordo com a Temperatura e Umidade Relativa Ambiente.

\* U.R. = Umidade Relativa Ambiente.

### Descrição

O Fixa Espelho HT Poliplás é um adesivo a base de polímeros híbridos, de consistência pastosa, com propriedades de não escorrimento, que vulcaniza a frio em temperatura e umidade ambiente, formando uma borracha flexível e resistente. Isento de solventes, não provoca manchas na superfície dos espelhos, mármore, granitos, porcelanatos etc. Desenvolvido especificamente para a fixação de espelhos, adere em diferentes superfícies, inclusive úmidas – vidros, metais, concreto, gesso, argamassas, azulejos, cerâmicas, mármore, granitos etc.

### Áreas de aplicação

O Fixa Espelho HT Poliplás é indicado para as seguintes aplicações:

- Colagem e fixação de espelhos da Construção Civil;
- Colagem e fixação de espelhos da indústria moveleira;
- Colagem e fixação de vidros diversos.



---

## Vantagens

- Não escorre;
- Alta “pega inicial”;
- Não provoca manchas;
- Adere em superfícies úmidas;
- Alta resistência ao intemperismo;
- Aceita pintura;
- Pode ser lavado;
- Não forma fungos;
- Absorve ruídos e vibrações;
- Não conduz eletricidade;
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (V.O.C.).

---

## Limitações

Não é recomendado para:

- Juntas de alto tráfego onde a resistência a abrasão é importante (autoestradas, pistas de aeroportos e cais de portos);
- Juntas de imersão contínua em água ou outro líquido;
- Expor o Fixa Espelho HT Poliplás à tensão mecânica até que não esteja completamente curado;
- Colagens e fixações do tipo estruturais – espelhos, cubas de pias, vidros de fachadas e afins.

---

## Mecanismo de cura (vulcanização a frio)

O Fixa Espelho HT Poliplás cura pela reação química com a umidade atmosférica em temperatura ambiente. Quanto maior a umidade atmosférica e a temperatura ambiente, maior será a velocidade de cura do material. Em ambientes, regiões ou estações climáticas com baixa umidade atmosférica, a velocidade de cura será menor.

---

## Aplicação

**Ferramentas necessárias:** Fixa Espelho HT Poliplás, aplicador de selante tipo pistola (manual ou pneumático), fita dupla face 1 mm, estilete, pano para limpeza, água com sabão ou álcool isopropílico e EPI.

### 1. Preparação das superfícies e limpeza:

**1.a.** O Fixa Espelho HT Poliplás é aplicado no lado de trás do espelho, ou seja, no lado que é conhecido como “fundo pintado”. Acomodar o espelho sobre uma bancada firme com a face do fundo pintado voltado para cima.

**1.b.** Limpar a superfície do fundo pintado, retirando todas as impurezas e oleosidades, utilizando-se água e sabão tomando-se o cuidado de secar o fundo pintado. Pode também ser utilizado álcool isopropílico para limpeza.

**1.c.** Utilizar o Protege e Veda Bordas Poliplás nas bordas do espelho para evitar a oxidação das extremidades.

**1.d.** Verificar se a superfície onde o espelho será fixado como paredes pintadas, paredes no reboco, azulejos, granitos, mármore, madeiras e etc estão totalmente regularizadas e limpas, livre de oleosidades, sujidades e partes soltas, preferencialmente secas e de forma que possam proporcionar uma segura ancoragem mecânica ao adesivo e, conseqüentemente, ao espelho a ser fixado.

### 2. Aplicação:

#### Procedimento padrão para colagem de 1m<sup>2</sup> de espelho.

**2.a.** Antes da aplicação do Fixa Espelho HT Poliplás, fixe um par de ventosas na superfície espelhada para auxiliar o transporte do espelho. Simule a colocação do espelho na área desejada, verificando exatamente a posição onde ele deverá ser fixado. Este trabalho exige o auxílio de uma ou mais pessoas, a fim que estes segurem na posição desejada o espelho enquanto uma demarcação é feita na parede ou substrato, junto a borda, servindo como régua, para que quando o espelho for fixado com o Fixa Espelho HT Poliplás ele seja



posicionado exatamente onde foi demarcado, pois não será mais possível movimentá-lo na tentativa de encontrar o enquadramento necessário.

**2.b.** Voltar o espelho sobre a bancada com a face do fundo pintado voltado para cima. Limpe a superfície pintada com pano úmido, e em caso de oleosidade ou sujeira utilize álcool isopropílico.

**2.c.** Coloque tiras de fitas duplas faces de 1cm<sup>2</sup> x 1 mm nas extremidades do espelho. A fita dupla face também atua como espaçador, evitando que a superfície do espelho tenha um contato direto com o substrato, permitindo a circulação de ar e umidade necessária para a cura do selante.

**2.d.** Aplique uma camada de protege e veda bordas Poliplás em todas as bordas do espelho, aguarde 10 min. e aplique uma nova camada, o protege e veda bordas cria uma película protetora, isso fará com que o espelho não sofra oxidação das bordas. Logo após, com o auxílio do estilete, corte a parte superior da ponta com rosca do cartucho e rosqueie o bico plástico dosador o qual deve estar previamente cortado com diâmetro de 6 mm. Encaixe o cartucho com o bico dosador acoplado no aplicador de selantes.

**2.e.** Aplicar o Fixa Espelho HT Poliplás em forma de cordões paralelos verticalmente deixando, no mínimo, uma distância de 5 cm das bordas do espelho – laterais e partes superior e inferior. Deve ser aplicados 6 cordões de 20 cm de comprimento, distribuídos sobre a superfície do espelho no sentido vertical.

**2.f.** Usando as ventosas fixadas na parte espelhada, transportar o espelho para o local de instalação, posicionando-o firmemente e em uma única vez na posição previamente enquadrada e demarcada. Manter o espelho escorado por 15 min. Após a remoção das escoras, verifique se o espelho está totalmente fixado. Em caso de movimentação do espelho, reposicionar o espelho e manter escorado por mais 30 min.

**2.g.** A cura total do adesivo ocorrerá entre 24 - 72 horas (velocidade de cura: 3mm/24 horas). Durante a cura do adesivo, o espelho não poderá sofrer nenhuma ação ou tensão mecânica extra além do próprio peso do espelho. Importante informar os usuários do imóvel sobre este período.

**Remoção:** Superfícies, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser facilmente limpos, imediatamente após o uso, antes do início da cura do selante, com o auxílio de um pano limpo embebido em álcool para limpeza. O selante endurecido ou curado é de difícil remoção e somente poderá ser removido por abrasão ou com o auxílio de material cortante, tomando os devidos cuidados de segurança pessoal e para não danificar a superfície onde o selante foi aplicado.

---

## Acabamentos e Retrabalhos

Todo e qualquer acabamento e retrabalho devem ser executados antes do tempo de formação de pele. Agentes de acabamentos devem ser testados previamente para verificação de compatibilidade.

---

## Pintura sobre o produto

O Fixa Espelho HT Poliplás aceita pintura após a formação de película. Em casos onde a secagem da tinta é através de alta temperatura, faz-se necessário a cura total do produto antes da pintura. Todas as pinturas devem ser testadas através de ensaios preliminares sob as condições do aplicador. Geralmente, a elasticidade de uma tinta é inferior ao Fixa espelho HT Poliplás, o que poderá ocasionar fissuras na superfície da tinta.

---

## Armazenagem

Armazenar em local limpo, seco e com boa circulação de ar, protegendo dos raios solares e fontes de calor, com a temperatura ambiente em até 25°C.

---

## Validade

Desde que na embalagem original lacrada e estocado na maneira correta, o Fixa Espelho HT Poliplás tem validade para 12 meses a contar da data de fabricação.

---

## Embalagem

Cartucho 400 gramas – caixa com 24 unidades.



---

## Cuidados

As embalagens vazias não devem ser reutilizadas em hipótese alguma, assim como seu descarte deve obedecer às normas e regulamentações oficiais existentes.

Manter as embalagens do produto sempre longe do alcance de crianças e animais.

As embalagens em uso quando guardadas devem estar sempre fechadas.

Quando da manipulação do selante, é indispensável o uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), como luvas, óculos e proteção de braço.

Antes da utilização do Fixa Espelho HT Poliplás, consulte a FISPQ – Ficha de Informação de Segurança sobre Produtos Químicos.

Esclareça suas dúvidas com a Assistência Técnica Poliplás – Fone: 0800 723 7237.

---

## Emergência

**CONTATO COM OS OLHOS:** Lavar com água corrente e em abundância, pálpebras abertas durante aproximadamente 15 minutos. Consultar um médico imediatamente.

**INALAÇÃO:** Procurar um lugar com boa ventilação e colocar em posição de repouso. Se houver dificuldade em respirar, consultar um médico.

**CONTATO COM A PELE:** Retirar toda a vestimenta contaminada, lavar com água corrente e sabão por toda a região afetada. Caso houver irritação da pele, consultar um médico.

**INGESTÃO:** Não induzir ao vômito em hipótese nenhuma, deitar a pessoa de lado para evitar refluxo, e chamar um médico imediatamente.

Em todos os casos acima, levar uma embalagem do produto na visita médica.

---

## Considerações

As informações contidas na Ficha Técnica servem como um guia de aplicação e de orientação. Toda e qualquer garantia perderá sua validade caso os procedimentos aqui descritos não forem seguidos. Para toda e qualquer aplicação que não esteja citada nesta ficha, o nosso Departamento Técnico deverá ser consultado para assegurar a garantia do produto. A eficiência de toda a linha de produtos depende de uma boa aplicação, seguindo-se os procedimentos indicados.

---

### Fabricante:

**Poliplás Selantes e Adesivos Limitada**

CNPJ - 00.640.013/0001-25

55 (17) 3354-5000 | 0800-723-7237

[www.poliplas.com.br](http://www.poliplas.com.br)

**Responsável Técnico:** Alexandre Castorino

**CRQ:** 04267360 IV Região

As informações e recomendações aqui descritas, foram obtidas através de experimentos de campo ou laboratórios que a Poliplás realizou e tem como confiável. Na prática, as condições de aplicação são de tal forma imprevisíveis, que sugerimos que todos os usuários realizem seus próprios testes, para determinar as técnicas de aplicação e a quantidade a ser aplicada para conseguir o resultado desejado. A Poliplás garante que o produto foi fabricado dentro das especificações descritas e está em condições de uso. Desse modo, todos os pedidos de venda somente serão aceitos dentro da nossa política de vendas e de entrega vigente no fechamento do mesmo.

Reservamos o direito de alterar a Ficha Técnica de Produto sem qualquer aviso prévio.



Membro

